

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
16 janvier 2003 (16.01.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/004921 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **F16L 33/01**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/02281

(22) Date de dépôt international : 1 juillet 2002 (01.07.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/08941 5 juillet 2001 (05.07.2001) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
COFLEXIP [FR/FR]; La Défense 6, 170, place Henri
Régault, F-92973 Paris la Défense (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BERTON**,

Hugues [FR/FR]; 6, rue de l'Eglise, F-76940 La Mailleraye-sur-Seine (FR). **LECLERC, Olivier** [FR/FR]; 14, le Haut des Cours, F-76330 Norville (FR).

(74) Mandataire : **BERTRAND, Didier**; c/o SA Fedit-Loriot & Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

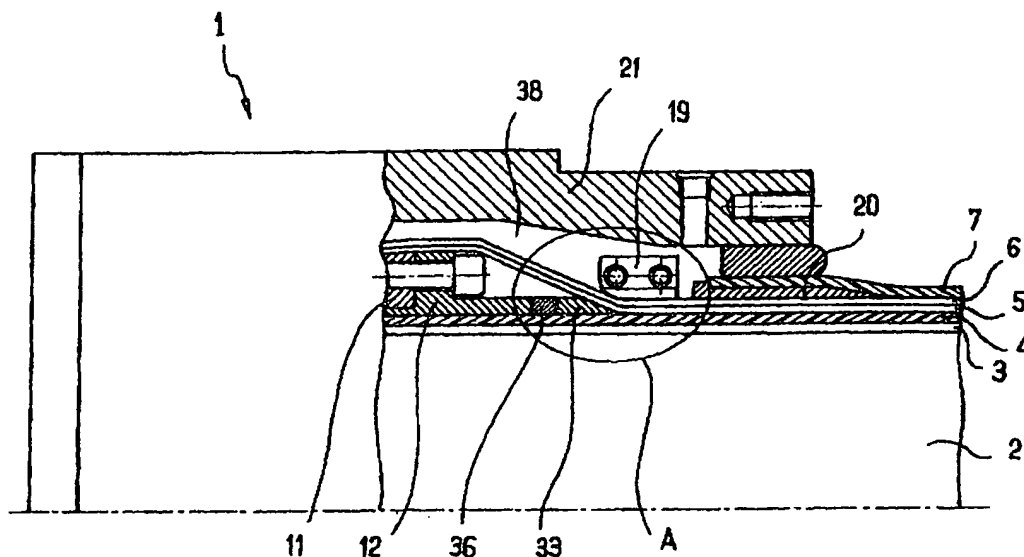
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: **END-FITTING FOR FLEXIBLE HOSE WITHOUT PRESSURE ARCH AND METHOD FOR MAKING SAME**

(54) Titre : **EMBOUT POUR CONDUITE FLEXIBLE SANS VOÛTE DE PRESSION ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**



(57) Abstract: The invention concerns an end-fitting (1) designed to be fixed to a flexible pipe (2) comprising a first annular portion (11) whereon can be supported a flange (12) for crimping the inner sheath and a second annular portion (21) enclosing the first portion (112) and urged to produce sealing conditions on the outer sheath (7), the second portion (21) defining with the first portion (11) an annular gap (38) wherein are arranged the armour wires (5, 6) designed to be filled with a filler material, the end-fitting (1) further including a collar for locking (19) the armour wires rearwards of the flange (12) and a tapered ring (33) arranged around the inner sheath (4) immediately in front of the separation of the armouring elements (5, 6) at the collar (19) locking the armour wires.

[Suite sur la page suivante]

BEST AVAILABLE COPY

WO 03/004921 A1

BEST AVAILABLE COPY

